

WO 2004/040504 A3



SK, SL, TJ, TM, TN, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont requises

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

12 août 2004

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

des objets ou substances d'une combinaison de marqueurs, -l'établissement d'un code d'identification et/ou d'authentification (blocs 2, 11), -le stockage en mémoire des données ou code d'identification et/ou d'authentification de tous les objets ou substances et de données annexes. -Au cours d'une phase d'identification et/ou d'authentification: -une analyse spectrophotométrique de manière à déterminer un code lu spécifique de la présence ou de l'absence des marqueurs (blocs 3, 4), -l'identification de l'objet ou de la substance par comparaison du code lu et des codes d'identification et/ou d'authentification (bloc 6). Elle s'applique notamment à la lutte contre la contrefaçon, au tri automatique...

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 G07D7/14 G09F3/02 G07D7/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G07D G06K G09F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	FR 2 822 269 A (TEB) 20 September 2002 (2002-09-20) page 4, line 3 - line 12 page 5, line 16 - page 6, line 3 page 7, line 8 - page 8, line 21 claims 12,14 ---	1,2,7,9, 10
A	FR 2 757 658 A (BRUGOT ALAIN) 26 June 1998 (1998-06-26) page 4, line 10 - line 21 page 6, line 7 - line 38 page 7, line 19 - line 27 page 9, line 1 - line 20 --- -/-	1,9

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

26 May 2004

Date of mailing of the international search report

01/07/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Bocage, S

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 1 182 048 A (BANQUE DE FRANCE) 27 February 2002 (2002-02-27) paragraphs '0014!', '0017! paragraph '0025! - paragraph '0036! paragraph '0055! - paragraph '0058! -----	1
A	US 5 592 561 A (MOORE LEWIS J) 7 January 1997 (1997-01-07) -----	
A	WO 97/24699 A (KARIAKIN YOURY D ;S E AXIS LIMITED (GB)) 10 July 1997 (1997-07-10) -----	

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2822269	A	20-09-2002	FR 2822269 A1	20-09-2002
			EP 1368779 A1	10-12-2003
			WO 02075638 A1	26-09-2002
FR 2757658	A	26-06-1998	FR 2757658 A1	26-06-1998
			AT 220230 T	15-07-2002
			DE 69713810 D1	08-08-2002
			DE 69713810 T2	27-02-2003
			EP 0960379 A1	01-12-1999
			ES 2181050 T3	16-02-2003
			WO 9828704 A1	02-07-1998
			JP 2001507147 T	29-05-2001
EP 1182048	A	27-02-2002	FR 2813134 A1	22-02-2002
			EP 1182048 A1	27-02-2002
US 5592561	A	07-01-1997	US 2003023557 A1	30-01-2003
			US 6456729 B1	24-09-2002
			US 6005960 A	21-12-1999
			US 5895073 A	20-04-1999
			US 5917925 A	29-06-1999
			US 6246778 B1	12-06-2001
WO 9724699	A	10-07-1997	WO 9724699 A1	10-07-1997
			AU 4311896 A	28-07-1997

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

FR 03/03233

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 G07D7/14 G09F3/02 G07D7/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G07D G06K G09F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	FR 2 822 269 A (TEB) 20 septembre 2002 (2002-09-20) page 4, ligne 3 - ligne 12 page 5, ligne 16 - page 6, ligne 3 page 7, ligne 8 - page 8, ligne 21 revendications 12,14 ---	1,2,7,9, 10
A	FR 2 757 658 A (BRUGOT ALAIN) 26 juin 1998 (1998-06-26) page 4, ligne 10 - ligne 21 page 6, ligne 7 - ligne 38 page 7, ligne 19 - ligne 27 page 9, ligne 1 - ligne 20 --- -/--	1,9



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

26 mai 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

01/07/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Bocage, S

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 1 182 048 A (BANQUE DE FRANCE) 27 février 2002 (2002-02-27) alinéas '0014!, '0017! alinéa '0025! - alinéa '0036! alinéa '0055! - alinéa '0058! -----	1
A	US 5 592 561 A (MOORE LEWIS J) 7 janvier 1997 (1997-01-07) -----	
A	WO 97/24699 A (KARIAKIN YOURY D ;S E AXIS LIMITED (GB)) 10 juillet 1997 (1997-07-10) -----	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR03/03233

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2822269	A	20-09-2002	FR 2822269 A1	20-09-2002
			EP 1368779 A1	10-12-2003
			WO 02075638 A1	26-09-2002
FR 2757658	A	26-06-1998	FR 2757658 A1	26-06-1998
			AT 220230 T	15-07-2002
			DE 69713810 D1	08-08-2002
			DE 69713810 T2	27-02-2003
			EP 0960379 A1	01-12-1999
			ES 2181050 T3	16-02-2003
			WO 9828704 A1	02-07-1998
			JP 2001507147 T	29-05-2001
EP 1182048	A	27-02-2002	FR 2813134 A1	22-02-2002
			EP 1182048 A1	27-02-2002
US 5592561	A	07-01-1997	US 2003023557 A1	30-01-2003
			US 6456729 B1	24-09-2002
			US 6005960 A	21-12-1999
			US 5895073 A	20-04-1999
			US 5917925 A	29-06-1999
			US 6246778 B1	12-06-2001
WO 9724699	A	10-07-1997	WO 9724699 A1	10-07-1997
			AU 4311896 A	28-07-1997